



PYTHON NIVEL BÁSICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar Competencias Básicas En Programación Con Python, Aplicando Estructuras Fundamentales Del Lenguaje Para La Creación De Scripts Y Soluciones Simples A Problemas Reales.



Objetivos específicos

- Comprender La Sintaxis Básica Y Los Elementos Fundamentales Del Lenguaje Python.
- Aplicar Estructuras De Control, Funciones Y Manejo De Datos En Programas Simples.
- Desarrollar Aplicaciones Básicas Utilizando Buenas Prácticas De Programación.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A Python Y Configuración Del Entorno

Contenidos:

Conceptos Fundamentales De La Programación.

Características Y Ventajas De Python.

Instalación De Python Y Herramientas De Desarrollo.

Uso Del Intérprete Y Ejecución De Scripts.

Buenas Prácticas Iniciales De Programación.

Actividad Práctica: Instalación Del Entorno Y Creación Del Primer Programa En Python.

Módulo 2

Variables, Tipos De Datos Y Operadores

Contenidos:

Declaración Y Uso De Variables.

Tipos De Datos Numéricos, Texto Y Booleanos.

Conversión Entre Tipos De Datos.

Operadores Aritméticos, Relacionales Y Lógicos.

Entrada Y Salida De Información Por Consola.

Actividad Práctica: Desarrollo De Ejercicios

Utilizando Variables, Operadores Y Captura De Datos.

Módulo 3

Estructuras De Control De Flujo

Contenidos:

Uso De Condicionales If, Elif Y Else.

Estructuras Repetitivas For Y While.

Control De Iteraciones Con Break Y Continue.

Validación De Datos Mediante Condiciones.

Resolución De Problemas Mediante Lógica De Programación.

Actividad Práctica: Creación De Programas Que Utilicen Decisiones Y Ciclos De Repetición.

Módulo 4

Colecciones Y Manipulación De Datos

Contenidos:

Uso De Listas Y Tuplas.

Gestión De Diccionarios Y Conjuntos.

Acceso, Modificación Y Recorrido De Colecciones.

Métodos Más Utilizados Para Manipular Datos.

Aplicación De Colecciones En Casos Prácticos.

Actividad Práctica: Desarrollo De Ejercicios Utilizando Diferentes Estructuras De Datos.

Módulo 5

Funciones Y Modularización De Programas

Contenidos:

Creación Y Uso De Funciones.

Parámetros Y Valores De Retorno.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl